

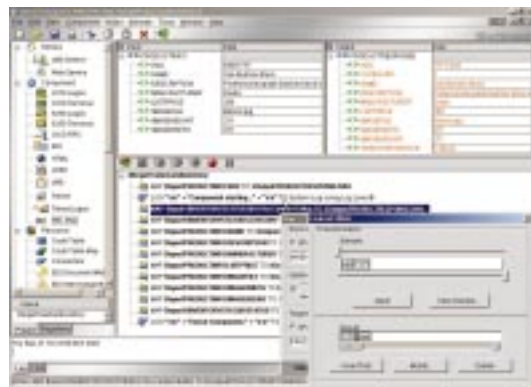
SilverStream eXtend™ Composer

ビジネス統合を短期間で実現するソリューション

SilverStream eXtend™ Composerは、既存の企業内システムを強力なWebサービス対応システムに変換するための画期的な統合テクノロジーを提供します。

Composerによりミッションクリティカルな基幹業務のトランザクションとWebアプリケーションを連結し、既存のEDI技術を拡張した企業内システム間のビジネス プロセス フローを最適化する統合ソリューションを実現します。

Composerは、最新のIT技術を最大限に活用した新しい戦略的ビジネスアプリケーションを作成するための時間、コスト、作業量を効率的に削減します。Composerは、生産性の高いビジュアル開発ツールとあらゆる企業内システムとの接続インタフェースの提供により、既存のITスタッフが画期的なスピードでWebサービスを構築、展開することを可能にします。



特 長

強力なシステム統合機能

- メインフレーム、AS/400、VAX/VMS、UNIX、EDI、Java、データベース、Webサイト、ERP パッケージなど、数多くの既存アプリケーションを短時間でXML対応アプリケーションに変換する機能を提供。
- 短期的ビジネス プロセスと長期的ビジネス プロセスをサポート。
- 高いパフォーマンス、スケーラビリティ、および信頼性を実現するため、100% J2EE (Java2 Enterprise Edition) 対応のアプリケーションとして配布。
- SOAP/WSDLインターフェースの自動生成機能。
- パブリッシュおよび検索用のウィザードを備えたUDDIレジストリーを内蔵。

柔軟性

- あらゆるXMLビジネス ボキャブラリーをサポートし、任意のXML間でのマッピングと変換を実現。
- SOAP/HTTP、EJB、JMS、およびJavaよりWebサービスの呼び出しが可能。
- プラグ&プレイコネクタ アーキテクチャにより、ITニーズの変化に素早く対応。

高い生産性

- ドラッグ&ドロップ インターフェースにより、すべてのXMLビジネス・ボキャブラリーをサポート。
- XMLと企業内システム間のビジュアル マッピング ツールの提供。
- XMLデータ変換用ビジュアル ウィザードの提供。
- WSFL (Web Service Flow Language) に基づく高度なビジネス プロセス統合を実現。
- 高度なアクション モデル処理機能の提供。
- Webサービスの実行パスをアニメーションとして管理するエディタの提供。
- 直感的で使いやすい管理コンソールの提供。
- J2EEおよびWebサービス開発・運用のためのSilverStream eXtend プロダクト ファミリーと緊密に連携。

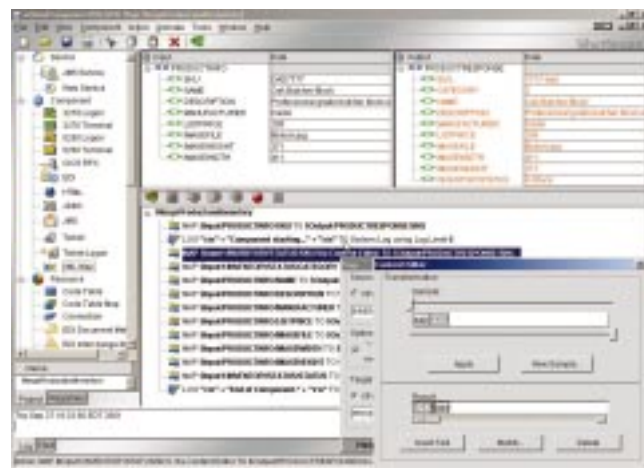
標準規格対応

- 100% J2EE 対応。J2EE 対応アプリケーション サーバ上で稼動。
- あらゆるXML標準規格をサポート。
- SOAP/WSDL に準拠。
- ECMA規格Javaスクリプト対応。
- ANSI X.12およびEDIFACT文書規格をサポート (EDI Connect)。

柔軟性とパワーを融合した環境

アプリケーションを統合し取引先との連携を図る手法はこれまで制限されてきました。このため、バッチ処理、専用のEAIツール、電子メール、フラット・ファイル、および従来型のEDIなどのさまざまな手法を組み合わせることが必要で、導入のリードタイムが長くなり、その結果も完全な統合には至りませんでした。Webサービスでは、企業内情報システムをビジネス戦略に結びつけるための単純かつ統一された規格が必要です。

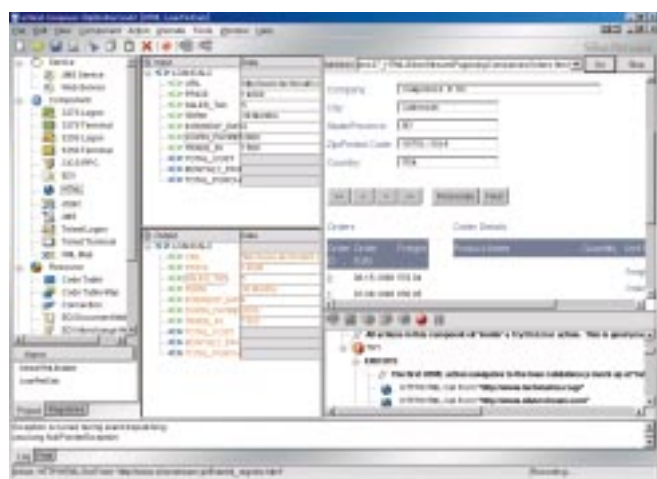
SilverStream eXtend Composerは、XMLの持つ柔軟性およびオープン性と、市場をリードするJ2EEアプリケーション サーバのパワーを結合させます。Composerにより、高度なWebサービスを構築し、このサービスによりあらゆるビジネス シーンで発生する情報およびトランザクションの要求を受け取り、要求元のアプリケーションと広範囲にわたる企業内の基幹業務システムとの間のビジネス プロセス フローを管理することができます。これら要求の発生元は、Webポータル、コマースサイト、EDIおよびXMLをベースとしたeマーケット プレイスなどさまざまであり、ときには他の社内システムから発生する要求に対応する場合さえあります。Composer では、企業内システム間の情報およびプロセスの流れをビジュアルに定義する生産性の高いインタフェースを提供しているため、現在のITスタッフが短時間で既存の企業内システムをXML対応システムとして開発することが可能です。さらに、パブリック/プライベートいずれのXMLビジネス ポキャブラリーも容易に取り込むことができるため、Composerの持つ柔軟性はほとんど無限と言えます。またComposerは、SOAP、WDSL、UDDI、WSFLなど普及が始まっている各種Webサービス規格に対応したアーキテクチャを提供します。



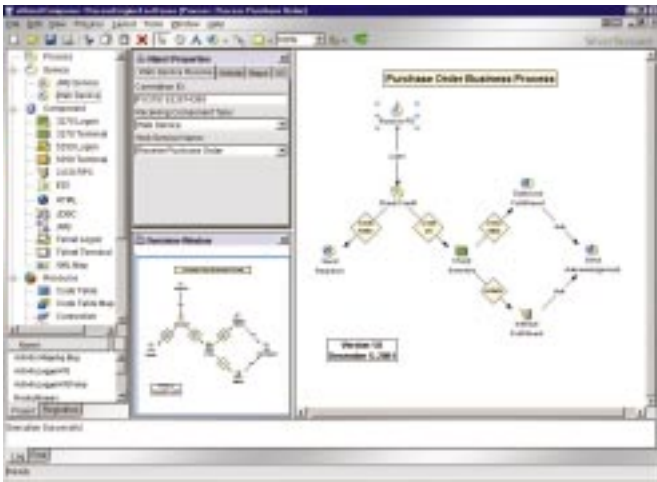
システム開発期間の大幅な短縮を実現

SilverStream eXtend Composerは、ビジネス プロセス、ルール、イベントを定義するための統一されたビジュアル開発環境を提供します。この開発環境では、広範囲にわたるWebサービスをサポートするため、各種業務システム間でのマッピングや変換作業をビジュアルに進めることができます。Composerは極めて直感的に操作できるように設計されているため、情報アナリストや既存プログラマーが数日で技術をマスターすることも可能です。この短いラーニングカーブと高い生産性により、システム開発のリードタイムを劇的に短縮します。またComposerではビジュアル開発環境のほかに、完全なJavaスクリプト環境も提供します。この環境により上級プログラマーや開発者は、複雑なコーディングレベルの開発を高い生産性で実現できます。さらに、Java専門の開発者を対象とした多様なアクセス インタフェース、Microsoft.NETアプリケーション、およびその他各種テクノロジーも数多く提供しています。

Composerは短期的なビジネス プロセス (Straight-through-processing) と長期的なビジネス プロセス (Long-term transaction) のいずれのトランザクションもサポートしています。ビジネスにおけるデータのフローと各システムに必要なデータ変換を管理し、企業内におけるビジネス プロセス フローが適切かつ効率的に実行されることを保証します。



Web サイトを統合する HTML Connector



SilverStream eXtend Composerは、Webサービスを短期間に開発できるビジュアル開発環境を提供します。

スケーラブルで信頼性の高い高速実行環境

SilverStream eXtend ComposerのWebサービスは、CES (Composer Enterprise Server) と呼ばれる業界トップレベルのランタイム エンジンで実行されます。この強力なランタイム エンジンは、SilverStream eXtend Application Server、IBM WebSphere Application Server、BEA WebLogic Application Serverなど、市場をリードしているJ2EEアプリケーションサーバ上で運用されます。

CESは、各アプリケーション サーバのパフォーマンスおよびクラスタ機能を活用するため、ComposerのWebサービスは、高度な処理に必要なロード バランシング、コネクション プール、キャッシュ機能、フォルト トレランスなどの機能を備えています。これらJ2EEアプリケーション サーバの高度な機能を有効に活用しているため、CESのエンタープライズWebサービスは、非常に高いパフォーマンス、スケーラビリティ、および信頼性を実現できます。

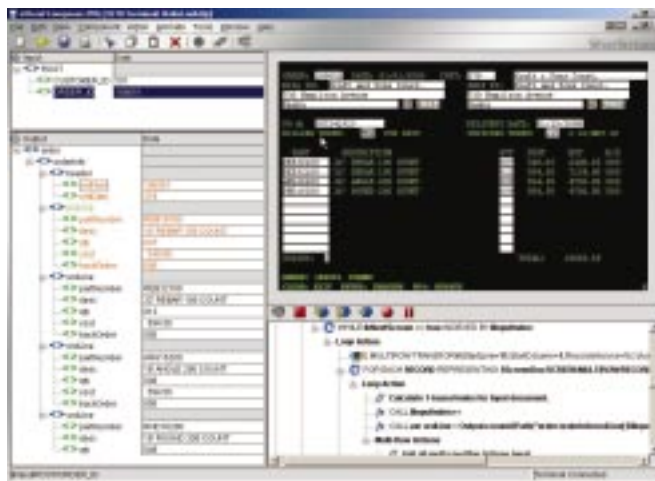
企業内基幹システムの持つパワーの活用

ほとんどの企業は、さまざまなベンダー パッケージ、社内開発されたホストシステム、クライアント/サーバ アプリケーション、およびオブジェクト指向アプリケーション コンポーネントなどを組み合わせて業務を運用しています。Composerでは、これら各種既存システムと連携するオプション コンポーネントとしてComposer Connectorを提供します。これにより、メインフレーム、AS/400、レガシーVAX/VMSシステム、UNIXマルチユーザ環境など複数の環境で実行されるアプリケーションを容易に XML対応システム化することができます。さらにComposerでは社内業務システムだけではなく、Webサイトのコンテンツとトランザクションの統合、既存のEDI環境との相互運用、データベースへのアクセス、などを実現するためのComposer Connectorも提供します。Composer Connectorの優れた生産性により、厳しい要求が求められるシステム統合を短期間で実現します。

**「当社システムの開発リードタイムは
SilverStream eXtend Composer
により驚くほど短縮できました」**

Imperial Sugar Company 社
CIO, George Muller氏

SilverStream®



Composer 3270 Connectorは、メインフレーム アプリケーションを容易にWebサービス対応にします。

業界標準技術に準拠したアーキテクチャ

SilverStream eXtend Composerは、100% J2EE準拠のアーキテクチャにより、Servlet、EJB、JSP、JDBC、JMSなど主要なJ2EEインタフェースをサポートしています。Composerのコンポーネント リポジトリは、JNDIアクセス メソッドを介して管理されています。

Composerは、SOAP、WSDL、UDDI、WSDLなど代表的なWebサービス規格をサポートしています。ComposerのXMLサポートは、W3C DOM、DTD、XML Schema、XPathなどの規格もサポートしています。またW3C DOM/ECMA スクリプト ブリッジ規則が実装されており、サーバ側でのXSL/T処理もサポートされています。

Composer Designer				
対応OS	Windows NT Workstation / Server 4.0、Windows 2000、Windows 98			
最低必要メモリ	256 MB			
最小ディスク容量	80 MB			
Composer Enterprise				
対応OS	Windows NT Workstation / Server 4.0、Windows 2000、Solaris 2.6 / 2.7 / 8、IBM AIX 4.3.3、HP-UX 11、RedHat Linux、Turbo Linux (Kernel 2.2)			
対応アプリケーション サーバ	SilverStream eXtend Application Server IBM WebSphere Application Server BEA WebLogic Application Server			
Composer Connector				
接続インタフェース	3270エミュレータ	JDBC / SQL	JMS	富士通メインフレーム
	CICS-RPC	HTML	MQ Series	NECメインフレーム
	5250エミュレータ	Telnet	日立メインフレーム	SAP
	EDI (EDIFACT)			

SilverStream®
www.silverstream.com

Copyright 2002 SilverStream Software Inc. 許可なく複製することを禁止します。
SilverStreamは登録商標であり、SilverStream eXtendはSilverStream Software Inc.の商標です。他のすべてのマークはすべてそれぞれの所有者の所有物です。

TechMatrix
www.techmatrix.co.jp

【販売元】
テクマトリックス 株式会社
アドバンスドシステム営業部 eビジネス ソリューション営業一課
〒111-8520 東京都台東区柳橋2-19 秀和柳橋ビル
TEL: 03-3864-7429 FAX: 03-3864-7566
E-mail silver@techmatrix.co.jp http://www.silverstream.jp